

Weekly Report

Lu Junhua

2017 年 5 月 2 日

Done

- Paper digest on *Multi-Resolution Climate Ensemble Parameter Analysis with Nested PCPs*, wrote a blog for this paper.

- 在做完ppt后, 马哥认真倾听了我的出版报告并给出了详尽的改进意见, 对此我做出以下概括以及一些想法(针对中文):

尽量都做成项目符号、格式化, 重点都要在一点点中展示出来; 搞清楚那些是嘴里说的, 那些是必须在ppt体现的;

每一页字数 < 100, 每一点 < 1.5行; 如若实在 > 1.5行, 将句子核心部分用某些颜色标注出来; 并且这些颜色标注出来的词可以组成句子;

有些东西能用图展示更清楚的说, 则画图展示;

中英文尽量统一, 一定要体谅观众, 从观众角度出发; 背景知识也要介绍好、主次鲜明, 这其实也是在于为自己能更好的理解着想;

最后对文章评价, 既要有文章自己的归纳概括, 还要有自己的想法, 比如: 选题怎样、解决方案任务归纳怎样、设计和交互怎样以及evaluation怎样; 另外由于听众不一定熟悉且报告讲的也不一定全, 需要提供一些听众能在听完报告后若自己还看这篇文章应该能有的收获部分.

- Discuss with Prof. Wu about the anomaly detection paper.
- Wrote two patents.

To do

- Revision on the system, some designs may be substituted. Possibly communicate with the experts from netaease or Yuquan campus, to improve the system and clarify some user requirements.
- Modification on patents.

Papers

- InfoVis 16 *booc.io: An Education System with Hierarchical Concept Maps and Dynamic Non-linear Learning Plans* 文章设计并不复杂, 在讲解设计理念、设计流程时候十分详细, 提出概念并落实, 将实际例子穿插于讲解中. 部分写法有点类似于那篇嵌套平行坐标(所以我有点觉得嵌套平行坐标更像一篇infovis 的文章). 其交互同样很精美. 此外这种非线性的让我想到李港科大那边的非线性时间映射, 似乎在一定程度上能结合这样一种非线性的关系.

- Eurographics Workshop on Visual Computing for Biology and Medicine 15 *CoWRadar: Visual Quantification of the Circle of Willis in Stroke Patients* 之前一位来报告过的华人学者的文章. 他们的作品似乎是那种把科学可视化与信息可视化可视交互结合的结果, 和我们平时纯用抽象数据走的套路不太一样, 与本周报告的文章倒也有几分相似. 对于各种医学生物问题, 他们也需要更为多的和领域专家打交道, 并且作者也一直谦虚地说我们做的是辅助工具、并不是取代他们本身的工作. 其主要的可视设计很常见、但是细节上有更多的编码. 这些编码结合领域知识、结合科学可视化结果、结合一些小的数据处理技巧比如聚类啊之类以后的结果, 就让这个工作显得比较充实, 而且比较有实际意义.